

---

Departamento	Neurociencia Translacional
Descripción	<p>Se ofrece una posición para realización de prácticas para un ingeniero/a con interés en la investigación en robótica de rehabilitación en el <a href="#">Neural Rehabilitation Group</a> del Instituto Cajal. El candidato realizará las prácticas que den lugar a un proyecto de TFM y se encargará de realizar desarrollo de software para gestión de la interacción humano-robot mediante el diseño de interfaces de comunicaciones y aplicaciones software para monitorizar la actividad durante el uso de prótesis y/o exoesqueletos robóticos.</p> <p>En particular, el candidato trabajará en el estudio, diseño y experimentación de nuevos sistemas de realimentación de información biomecánica de utilidad para los usuarios durante el aprendizaje en el uso de prótesis y exoesqueletos robóticos. Las prácticas incluyen el planteamiento de nuevas interfaces software para monitorización de sistemas robóticos así como la realización de experimentos con los sistemas robóticos disponibles en el NRG.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El candidato se integrará en un equipo multidisciplinar y podrá llevar a cabo experimentos en humanos.</li><li>• El candidato podrá aprender técnicas de valoración biomecánica.</li><li>• El candidato podrá colaborar con otras instituciones que colaboran en proyectos del NRG. Es por ello importante que el candidato tenga fortalezas en comunicación y trabajo colaborativo.</li><li>• Se espera la capacidad e interés en aprender nuevas áreas de investigación y en la participación en el desarrollo de proyectos</li></ul>
Detalles	Los candidatos interesados en realizar prácticas deberán enviar un CV actualizado al Dr. Juan C. Moreno, <a href="mailto:jc.moreno@csic.es">jc.moreno@csic.es</a>

---

Prácticas en Robótica de Rehabilitación en el Neural Rehabilitation Group del Instituto Cajal